

TX-NR414 Ampli-tuner A/V réseau 5.1 canaux

NOIR ARGENT

























Des caractéristiques haut de gamme à un prix raisonnable

Un réseau domestique pour la lecture de fichiers audio issus d'un ordinateur ou de l'Internet. Six entrées HDMI®. La gamme de technologies WRAT pour la réduction du bruit. Un son surround 5.1 puissant à effet d'immersion. Le décodage audio haute définition et la prise en charge de la vidéo 3D. Si ces caractéristiques vous semblent d'un prix inabordable, préparez-vous à une agréable surprise. L'ampli-tuner audio-vidéo réseau TX-NR414 dispose fièrement de toutes ces fonctions… entre autres. Pour commencer, l'ampli-tuner intègre la technologie InstaPrevue™, un système de prévisualisation en image incrustée (PiP) d'une source vidéo HDMI qui simplifie énormément le contrôle de votre home cinéma. Ou bien parlons de l'affichage à l'écran (OSD) superposé à l'image via HDMI qui les réglages de paramètres rapides et simples au milieu d'un programme. Ou encore du port USB pour une connexion numérique directe avec un iPod/iPhone, des sorties ligne zone 2 permettant la lecture d'une source stéréo dans une autre pièce, des technologies d'amélioration du son musical numérique, de la qualité de finition haut de gamme et de la pureté du son. Et le prix ?

FONCTIONS AVANCÉES

- HDMI™ prenant en charge la vidéo 3D, le canal ARC (Audio Return Channel), Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD audio, CD Super Audio, PCM multicanaux et CEC
- Décodeurs Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™
- Port USB en façade pour connexion numérique directe de l'iPod/iPhone
- Connexion aux Web radios et aux services de streaming audio sur Internet (Last.fm, MP3tunes, Spotify, AUPEO!, vTuner)*1
- Système de prévisualisation en mode PiP d'une source vidéo grâce à la technologie InstaPrevue™
- Lecture de fichiers audio (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) sur le réseau local
- Prise en charge des applications Onkyo Remote pour iPod touch/iPhone*2 et Android*3
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Affichage à l'écran (OSD) superposé avec fonction de configuration rapide et menu principal
- Sortie ligne zone 2 pour la lecture dans une autre pièce
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby pour réduire la consommation

**1 Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une mise à jour du microprogramme. *2 Compatible avec iPod touch (de 3ème génération ou ultérieure) et avec Phone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure. *3 Nécessite Android OS 2.1 ou version ultérieure.*

CARACTÉRISTIQUES AMPLIFICATEUR

- 130 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, IEC);
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé)
- Etages de sortie à composants discrets
- Circuit de contrôle de volume à gain optimisé
- Technologie de régulation des oscillations d'horloge PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

TRAITEMENT AUDIO

- Convertisseurs numérique-analogique TI Burr-Brown 192 kHz/24 bits pour tous les canaux
- Puce DSP 32 bits pour un traitement avancé
- 4 modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG (Role Playing Game, jeu de rôles)
- Advanced Music Optimizer pour fichiers audio numériques compressésTheater-Dimensional Virtual Surround Function
- CinemaFILTER™
- Mode Direct et Mode Audio pur
- Fonction double basse
- Configuration sans pondération
- Mémoire de mode d'écoute préréglé

CONNECTIQUE

- 6 entrées HDMI et 1 sortie
- Entrée USB en façade pour les appareils à mémoire flash
- Compatible avec un adaptateur pour réseau sans fil UWF-1 (en option) sur port USB
- Commutation vidéo en composantes (2 entrées et 1 sortie) compatible TVHD (720p/1080i)
- 5 entrées vidéo composite (1 entrée avant/4 entrées arrière) et 1 sortie
- 4 entrées numériques (2 optiques and 2 coaxiales)
- 6 entrées audio analogique (1 entrée avant/5 entrées arrière)
- Subwoofer Pre-Out
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes
- Prise casque

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Réglage de fréquence de coupure (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Fonction de contrôle de synchronisation A/V (jusqu'à 400 ms / 48 kHz)
- Contrôle de tonalité pour les canaux avant gauche/droite
- Atténuation de la lumière (Affichage: Normal / Sombre /Plus sombre)
- RDS (PS/RT/PTY/TP)
- 40 présélections radio FM/AM
- Certification Windows® 7 et DLNA 1.5
- Mises à jour du microprogramme via les ports Ethernet et USB
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Télécommande RI (Remote Interactive) préprogrammée



TX-NR414 Ampli-tuner A/V réseau 5.1 canaux

Lecture de fichiers audio et de web radios via le réseau domestique

Connecté à Internet ou à un ordinateur de salon via le réseau local, le TX-NR414 rend aisée la lecture des fichiers audio et des web radios. Les fichiers audio MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC et LPCM enregistrés sur votre ordinateur peuvent être lus avec une puissance et une restitution étonnantes par votre système Onkyo. L'ampli-tuner permet d'accéder aux web radios, telles que Last.fr* et vTuner, ainsi qu'à la diffusion musicale de Spotify, AUPEO!, et MP3tunes*. Grâce à la connectivité Internet, il n'a jamais été aussi simple d'effectuer des mises à jour de microprogramme. *Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une mise à jour du microprogramme.*

Canal ARC et vidéo 3D via HDMI®

Les six entrées HDMI du TX-NR414 permettent d'intégrer aisément des périphériques haute définition tels que des lecteurs Blu-ray, des décodeurs câble/satellite et des consoles de jeu. L'intégration de la technologie HDMI sur cet ampli-tuner prend en charge un canal ARC qui permet d'envoyer les contenus audio provenant directement du tuner de votre téléviseur en flux continu vers votre ampli-tuner A/V. Cela vous permet de regarder vos programmes télévisés tout en profitant du superbe son Onkyo. La technologie HDMI prend également en charge la vidéo 3D et de nombreux autres formats haute résolution.

La technologie InstaPrevue™ simplifie le changement des sources vidéo

Le TX-NR414 intègre la technologie visuelle de gestion de ports InstaPrevue, qui facilite la sélection de la source. La technologie InstaPrevue affiche en temps réel une vignette du contenu disponible sur vos appareils connectés via HDMI. Plus besoin de vous souvenir que, par exemple, votre console de jeux est connectée au port 3 ou que votre lecteur BD est connecté au port 1. Vous pouvez voir les lectures en cours et faire simplement votre choix.

Applications Onkyo Remote pour iPod touch/ iPhone et Android

Les applications Onkyo Remote 2 pour iPod touch/iPhone*1 et Onkyo Remote pour Android*2 offrent un moyen intuitif de commander les ampli-tuners A/V réseau conçus par Onkyo. Contrôlez les sources d'entrée, réglez les paramètres et lisez sans fil les fichiers audio stockés dans un smartphone (uniquement pour Android) en utilisant l'écran graphique interactif de l'application. Chaque application Onkyo Remote est téléchargeable gratuitement. **1 Compatible avec iPod touch (de 3ème génération ou ultérieure) et avec Phone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure. *2 Nécessite Android OS 2.1 ou version ultérieure.*

Réduisez votre consommation énergétique grâce à la fonction Hybrid Standby

Hybrid Standby permet le fonctionnement des liaisons HDMI lorsque l'ampli-tuner est en veille. Il n'est donc pas nécessaire de mettre sous tension tout le système rien que pour entendre le son de votre téléviseur lorsque vous regardez un disque Blu-ray ou jouez. L'ampli-tuner garantit également une connexion au réseau local en mode Hybrid Standby. Vous pouvez ainsi mettre l'unité sous tension à tout moment en utilisant les applications Onkyo Remote pour iPod touch/iPhone et Android.

WRAT pour encore davantage de fidélité

WRAT (amplification à large bande passante) est une suite de technologies innovantes développée par Onkyo afin d'optimiser les rapports signal/bruit et d'améliorer la fidélité du son amplifié. Ces technologies permettent de réduire le bruit sur toute la plage de fréquences, ce qui garantit un parfait équilibre même avec les bandes sonores les plus dynamiques. Pour ce faire, Onkyo utilise une conception d'amplificateur à faible courant de contre-réaction ; des circuits à boucle de masse « fermés » permettent d'éliminer le bruit des circuits individuels et une réponse en courant instantané élevée permet d'annuler l'énergie réfléchie et les fluctuations d'impédance des enceintes.

Affichage à l'écran superposé, avec menu de configuration rapide

L'affichage à l'écran (OSD) superposé via les ports HDMI de l'ampli-tuner simplifie énormément le paramétrage initial et l'étalonnage dans les programmes. Le bouton « Q » de votre télécommande permet d'ouvrir un menu de configuration rapide semi-transparent qui se superpose sur le programme que vous regardez. En regroupant les paramètres les plus fréquemment utilisés, ce raccourci vous aide à optimiser les performances de votre home cinéma de la façon la plus conviviale possible. Le bouton « Accueil » vous permet d'accéder aux menus de configuration pour des réglages plus détaillés.

Les bandes son haute définition de vos films sans la moindre perte

Le TX-NR414 gère les fonctionnalités de décodage Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™, deux formats Blu-ray sans perte garantissant un son identique à l'enregistrement en studio d'origine, afin de restituer fidèlement tous les effets voulus. Le TX-NR414 prend également en charge les formats Dolby® Digital Plus et DTS-HD High Resolution Audio™. Le format Dolby Digital Plus a été conçu pour accompagner les contenus vidéo haute définition sur disque, diffusés dans le cadre d'émissions télévisées ou sur le Web. Le format DTS-HD High Resolution Audio offre quant à lui des débits et des taux d'échantillonnage plus élevés que la technologie DTS de base.

Connexion numérique directe des iPod/iPhone pour un son impeccable

Le port USB placé en façade du TX-NR414 vous permet d'accéder aux fichiers MP3 et AAC stockés sur un iPhone/ iPod ainsi qu'aux fichiers audio MP3, WMA, AAC et FLAC stockés sur une clé USB, et de sélectionner et lire les pistes via la propre télécommande du système. Votre son gagnera en clarté et en netteté, du fait que la connexion numérique directe transmet le signal audio au format numérique plutôt qu'analogique.

Lecture de sources audio différentes dans deux zones de diffusion

Grâce aux sorties de zone 2 du TX-NR414, vous avez la possibilité de profiter d'un son surround dans la pièce principale tout en diffusant les signaux d'une autre source stéréo dans une autre pièce équipée d'un amplificateur et d'enceintes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplicateur

Puissance de sortie (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, CEI)	
Avant G/D	130 W/canal
Centre	130 W
Surround G/D	130 W/canal
Puissance dynamique	180 W (3 Ω, avant) 165 W (4 Ω, avant) 100 W (8 Ω, avant)
Distorsion harmonique totale	0.08% (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Facteur d' amortissement	60 (avant, 1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	200 mV/47 Ω (Ligne)
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	200 mV/2.2 kΩ (sortie d'enregistrement)
Niveau maximal de sortie RCA et impédance	2.0 V/2.2 kΩ (sortie d'enregistrement)
Réponse en fréquence	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (DSP Bypass)
Contrôle de tonalités	±10 dB, 50 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aiguës)
Rapport signal/bruit	100 dB (Ligne, IHF-A)
Impédance des enceintes	6 Ω – 16 Ω

Section Vidéo

Sensibilité d'entrée/niveau de sortie et impédance	
Vidéo	1.0 Vp–p/75 Ω (en composantes Y) 0.7 Vp–p/75 Ω (en composantes PB/CB, PR/CR) 1.0 Vp–p/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	5 Hz–100 MHz/+0 dB, -3 dB

Section Tuner

Plage de fréquences de réception	
FM	87.5 MHz–108 MHz
AM	522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
Présélections FM/AM	40 stations

Caractéristiques Générales

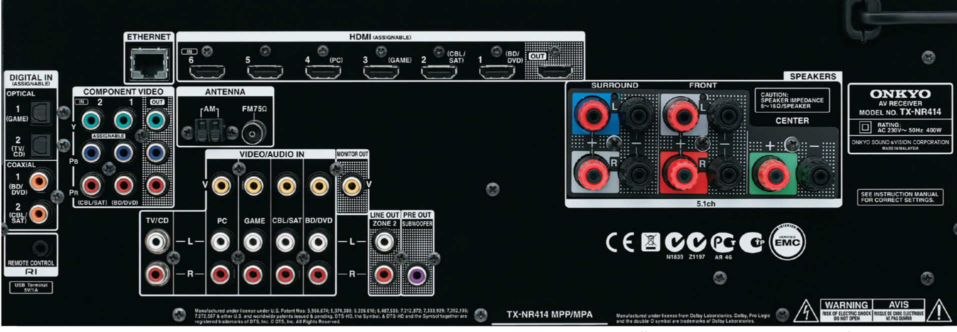
Alimentation électrique	AC 230 V~, 50 Hz
Consommation	400 W
Consommation en veille	0.2 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 173.5 x 328 mm
Poids	9.0 kg

Emballage

Dimensions (L x H x P)	570 x 297 x 423 mm
Poids	11.5 kg

Accessoires fournis

• Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Identifiants des câbles d'enceinte • Manuel d'instructions • Guide de prise en main rapide • Télécommande • 2 piles AA (R6)



Le texte affiché sur l'ampli-tuner peut varier en fonction de la région.

Dans le cadre de sa politique d'amélioration constante des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et l'apparence de ces derniers. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. DTS, DTS-HD et le symbole DTS, ou DTS, DTS-HD combinés au symbole DTS sont des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les expressions « Made for iPod » et « Made for iPhone » signifient qu'un appareil électronique a été conçu pour être spécifiquement raccordé à l'iPod ou l'iPhone, respectivement, et a été certifié conforme aux normes de performances d'Apple par le développeur. Apple décline toute responsabilité relative au fonctionnement de ces accessoires ou à leur conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que l'utilisation de cet appareil avec un iPod ou un iPhone peut altérer les performances sans fil. Android est une marque commerciale de Google Inc. InstaPrevue et le logo InstaPrevue sont des marques commerciales ou des marques déposées de Silicon Image, Inc aux États-Unis et dans d'autres pays. x.v.Color est une marque commerciale de Sony Corporation. Windows 7 et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. WRAT, Music Optimizer, CinemaFILTER et Theater-Dimensional sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

NPR No. 12N04 12/11



Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 http://www.onkyo.co.uk/
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 http://www.onkyochina.com/